

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Новосибирский государственный аграрный университет

ПРОГРАММА

**XV МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
«ХИМИЯ И ЖИЗНЬ»**

12 МАЯ 2016 г.



Новосибирск 2016

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Мармулев А.Н. – декан агрономического факультета, канд. с.-х. наук, профессор, председатель
2. Бокова Т.И. – зав. кафедрой химии, д-р биол. наук, профессор, зам. председателя
3. Гаврилец Н.В. – начальник НИЧ НГАУ
4. Коваль Ю.И. – канд. биол. наук, доцент кафедры химии, секретарь конференции
5. Чемерис М.С. – д-р биол. наук, профессор кафедра химии
6. Кусакина Н.А. – канд. биол. наук, доцент кафедры химии
7. Васильцова И.В. – канд. биол. наук, доцент кафедры химии
8. Полякова Н.П. – доцент кафедры химии
9. Медяков Е.Г. – канд. пед. наук, доцент кафедры химии
10. Шипилова Е.И. – зав. лабораторией кафедры химии

ПОРЯДОК РАБОТЫ

12 мая 2016 г.

Главный корпус НГАУ
г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160

- 9⁰⁰–9³⁰ – Регистрация участников
(зал заседаний Ученого совета)
- 9³⁰–10³⁰ – Пленарное заседание (зал заседаний Ученого совета)
- 10⁴⁰–10⁴⁵ – Инструктаж членов жюри
- 10⁴⁵–14⁰⁰ – Работа секций (зал заседаний Ученого совета, Д–313, Д–315)
- 14⁰⁰–15⁰⁰ – Перерыв
- 15⁰⁰ – Заключительное заседание.
Подведение итогов работы конференции
(зал заседаний Ученого совета)

РЕГЛАМЕНТ

- Доклады – до 10 мин.
Обсуждение докладов, вопросы – до 5 мин.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Начало в 9³⁰, зал заседаний Ученого совета НГАУ

Открытие конференции:

- | | |
|--|----------------|
| 1. Ректор НГАУ..... | А.С. Денисов |
| 2. Проректор по НР | Е.В. Рудой |
| 3. Декан Агрономического факультета..... | А.Н. Мармулев |
| 4. Зав. кафедрой химии..... | Т.И. Бокова |
| 5. Профессор кафедры химии НГАУ..... | М.С. Чемерис |
| «Кафедре химии 80 лет» | |
| 6. Студенты НГАУ..... | Е.В. Чертоляс, |
| «Нобелевская премия по химии 2015 года» | |
| | А.Д. Зернин |

РАБОТА СЕКЦИЙ

1 секция. Строение, свойства биологически активных веществ и их использование в сельском хозяйстве. Аналитическая химия (Зал заседаний Ученого совета)

Модератор: канд. биол. наук, доцент И.В. Васильцова.

Члены жюри: канд. биол. наук, доцент И.И. Бочкарева (СГУГиТ),
канд. хим. наук, доцент Н.Е. Ким (НГМУ),
канд. биол. наук, доцент В.В. Коршунова (НГАУ).

1. Исследование антиоксидантной активности серо- и селенсодержащих аналогов витамина Е

**Ахметгареева Амина (НГПУ),
Чеблукова Валентина (НГПУ)**

Научный руководитель: ст. преп. С.Е. Ягунов.

2. Содержание хлорофилла в зеленых листьях лука при применении различных биостимуляторов

Гулова Шахноза (КрасГАУ)

Научный руководитель: канд. биол. наук, доц. Д.Ф. Жирнова.

3. Влияние биологически активных веществ различных биостимуляторов на качественный состав проростков семян сои

Донгак Дарый (КрасГАУ)

Научный руководитель: канд. биол. наук, доц. Д.Ф. Жирнова.

4. Определение фитонцидных свойств лука

Кириченко Артем (Гимназия № 11 «Гармония»)

Научный руководитель: канд. с.-х. наук, доц. А.А. Кириченко.

5. Ростовые характеристики пшеницы, обработанной ауксинами с наноглелеродными частицами

Руднева Анастасия (НГАУ)

Научный руководитель: д-р биол. наук Л.Н. Коробова.

6. Фитосанитарная эффективность регуляторов роста на сое

Сухомлинов Валерий (НГАУ)

Научный руководитель: д-р биол. наук, проф. Е.Ю. Торопова.

7. Определение биологической активности *Taraxacum Officinale*

Туманян Симон (НГАУ),

Кузнецова Анастасия (НГАУ)

Научные руководители: канд. биол. наук, доц. И.В. Васильцова,

доц. Н.П. Полякова.

8. Синтез серо- и селенсодержащих аналогов токоферолов

Чеблукова Валентина (НГПУ),

Ахметгареева Амина (НГПУ)

Научный руководитель: ст. преп. С.Е. Ягунов.

9. Изучение электрохимического поведения кислот фосфора на платиновом электроде

Аникина Алена (НГАУ)

Научные руководители: д-р Т. Быстронь,

канд. биол. наук, доц. И.В. Васильцова.

10. Сравнительный анализ жесткости воды

Кобылина Юлия (СГУПС)

Научный руководитель: канд. геолого-минерал. наук, доц. Е.И. Никитина.

11. Каталитическая активность растворов солей металлов в реакции разложения пероксида водорода при непрямом электрохимическом окислении

Кудряшова Анна (НГТУ)

Научный руководитель: канд. пед. наук, доц. Е.М. Турло.

12. Исследование антиоксидантной активности некоторых серасодержащих производных алкилированных фенолов с использованием индикаторной тест-системы Fe^{3+}/Fe^{2+}

Шибкова Александра (НГПУ)

Научные руководители: канд. хим. наук, проф. Н.В. Кандалинцева,

ст. пр. Ю.Н. Трубникова.

2 секция. Химия пищи. Микро- и макроэлементы, их соединения и роль в биологических процессах. Медицинские аспекты химических процессов (Д-313)

Модератор: доцент Н.П. Полякова.

Члены жюри: канд. биол. наук, доцент А.А. Макеев (НГПУ),
канд. биол. наук, доцент Е.В. Иванова (СибГУТИ),
канд. с.-х. наук, доцент А.Г. Митракова (НГАУ).

1. Исследование меда разных ценовых категорий на соответствие ГОСТам

**Вельченко Кристина (СГУПС),
Кыхтева Анастасия (СГУПС)**

Научные руководители: д-р техн. наук, проф. С.А. Шахов,
вед. инженер А.С. Кожемяченко.

2. Сравнительный анализ коровьего и козьего молока

Концевая Юлия (НГАУ)

Научный руководитель: канд. биол. наук, доц. И.В. Васильцова.

3. Некоторые показатели качества меда

**Огнева Анастасия (НГАУ),
Петрищева Алена (НГАУ)**

Научный руководитель: канд. биол. наук, доц. И.В. Васильцова.

4. Определение наличия усилителя вкуса в продуктах питания

Макогон Александра (МАОУ «Гимназия №12»)

Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Н.Е. Ким

5. Органолептические и физико-химические характеристики колбасных изделий разных ценовых сегментов

Раимжанов Сардор (СГУПС)

Научные руководители: д-р техн. наук, проф. С.А. Шахов,
вед. инженер А.С. Кожемяченко.

6. Получение и исследование антиоксидантной активности облепихового масла

Суворова Екатерина (НГТУ)

Научный руководитель: канд. пед. наук, доц. Е.М. Турло.

7. Содержание антропогенных загрязнителей в почвах города Новосибирска

Колупаев Денис (НГАУ)

Научные руководители: канд. биол. наук, доц. И.В. Васильцова,
доц. Н.П. Полякова.

8. Как вернуть серебру прежний блеск

Штоппель Дарья (МБОУ «Маслянинская СОШ №1»)

Научный руководитель: уч. химии выс. квалиф. кат. Л.В. Буханистова.

9. Лечение ацидоза коров желудочным соком донора

Берилло Ирина (МБОУ «Маслянинская СОШ №1)

Научный руководитель: гл. вет. врач АОО «ЭкоНива» А.А. Семенов.

10. Влияние профессиональной деятельности на здоровье человека

Жарикова Софья (НГМУ),

Кузнецова Надежда (НГМУ)

Научный руководитель: ст. преп. Е.Э. Тюрина.

11. pH баланс, жесткость воды и здоровье человека

Приходченко Людмила (СГУПС),

Мусаелян Анжелика (СГУПС)

Научный руководитель: ст. преп. Л.А. Федоровская.

3 секция. Экологическая химия (Д-315)

Модератор: канд. биол. наук, доцент Н.А. Кусакина.

Члены жюри: канд. биол. наук, доцент Д.Ф. Жирнова (КрасГАУ),

канд. пед. наук, доцент Е.М. Турло (НГТУ),

начальник научно-исследовательской части Н.В. Гаврилец (НГАУ).

1. Защитные функции тонального крема

Алешина Алина (СГУПС),

Киреева Анастасия (СГУПС),

Разлевинская Вероника (СГУПС)

Научный руководитель: проф. О.Э. Кошелева.

2. Исследование эффективности действия водорастворимых огнезащитных пропиток древесины

Арутюнян Тая (СГУПС),

Лысанова Татьяна (СГУПС)

Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. И.А. Паули.

3. Изготовление субстрата из осадка сточных вод и осадка водоподготовки

Галушко Александра (СГУПС)

Научный руководитель: ст. преп. Л.А. Федоровская.

4. Безопасность губной помады

Дровосекова Анастасия (СГУПС),

Брит Диана (СГУПС)

Научный руководитель: проф. О.Э. Кошелева.

5. Сравнительная оценка состояния окружающей среды г. Новосибирска биоиндикационным и химико-аналитическим методами

Дудолодов Егор (НГМУ),

Пыль Елена (НГМУ)

Научный руководитель: ст. преп. Е.Э. Тюрина.

6. Экологические приемы контроля фузариоза и повышения урожайности льна в Курганской области

Дьяченко Андрей (НГАУ)

Научный руководитель: д-р биол. наук, проф. Е.Ю. Торопова.

7. Оценка экологической безопасности косметических средств (на примере лака для ногтей).

Коновалова Екатерина (СГУПС),

Потылицына Анастасия (СГУПС)

Научные руководители: д-р техн. наук, проф. С.А. Шахов,
вед. инженер А.С. Кожемяченко.

8. Оценка химического состава природных вод Новосибирской области

Бут-Гусаим Екатерина (НГАУ),

Лабашова Татьяна (НГАУ)

Научный руководитель: канд. биол. наук, доц. С.Л. Быкова.

9. Исследование процессов фиторемедиации токсикантов в почвах сельтебной зоны г. Октябрьский Республики Башкортостан

Лужнова Анна

**(ГБПОУ Октябрьский нефтяной колледж им. С.И. Кувыкина
(г. Октябрьский, Республика Башкортостан)),**

Дудник Дарья

**(ГБПОУ Октябрьский нефтяной колледж им. С.И. Кувыкина
(г. Октябрьский, Республика Башкортостан))**

Научный руководитель: преп. А.И. Абаева.

10. Влияние структурированной воды на развитие проростков гороха посевного

Малець Алексей (СибГУТИ)

Научный руководитель: канд. биол. наук, доц. Е.В. Иванова.

11. Экологические аспекты применения органоминеральных техногенных отходов в производстве керамики

Николаев Никита (СГУПС)

Научный руководитель: д-р тех. наук, проф. С.А. Шахов.

12. Токсичность *Bipolaris Sorokiniana Shoem* к пшенице на разных вариантах обработки почв

Панасенко Анастасия (НГАУ)

Научный руководитель: д-р биол. наук, проф. Н.Н. Наплекова.

13. Поиск новых растений, содержащих эфирное масло *азулен*, и влияние метеорологических факторов на их содержание в растениях

Пельменева Полина (МАОУ «Гимназия №12»),

Малкова Анастасия (МАОУ «Гимназия №12»)

Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Н.Е. Ким.

14. Химическая мелиорация почв

Скибицкая Лидия (НГАУ)

Научный руководитель: канд. с.-х. н., доц. М.С. Сиухина.

Для заметок